

Opracowanie zawiera

I. Opis techniczny:

II. Część rysunkową

1. Sytuacja	skala 1 : 500	rys. nr 1
2. Rzut piwnic	skala 1 : 100	rys. nr 2
3. Profil	" 1 : 100/500	rys. nr 3
4. Przekrój	skala 1:10	rys. nr 4

OPIS TECHNICZNY

Do projektu wykonawczego remontu budynku dworku Milusin w Sulejówku w zakresie drenażu opaskowego
Sulejówek ul. Oleandrów 5 dz. ew. nr 54/1 obręb 31

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Projekt zagospodarowania terenu
- 1.3. Opinia konstruktora
- 1.4. Dokumentacja geologiczna
- 1.5. Obowiązujące normy przepisy i normatywy.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

- 2.1. Opracowanie projektowe obejmuje drenaż, którego celem będzie zebranie napływających wód gruntowych na ściany zewnętrzne budynku.
- 2.2. Odbiornikiem wód drenarskich będzie projektowany zbiornik szczelny na wody opadowe.

3. WARUNKI GRUNTOWO WODNE

W okresie wykonywania terenowych badań geologicznych nie nawiercono wody gruntowej do głębokości 3,8-4,2 m.

Projektowany drenaż na poziomie ław fundamentowych zbierze wodę i odprowadzi do zbiornika obniżając poziom wody, poniżej poziomu piwnic budynku.

3. OPIS DRENAŻU

Zastosowano system drenarski składający się ze studzienek drenarskich z osprzętem oraz rury drenarskiej.

Zgodnie z załączonymi rysunkami drenaż należy wykonać stosując:

1. Rurę drenarską karbowaną PVC-U z otworami 2,5 x 5,0 wymiar D= 145/160
2. Filtr odwrotny, żwirowy o granulacji podanej na rys. nr 3
3. Nad filtrem żwirowym przed zasypaniem gruntem rodzimym należy ułożyć geowłókninę, która zabezpieczy układ drenarski przed zamuleniem.
4. Studzienkę rewizyjną drenarską karbowaną o średnicy D=315 mm oraz z osadnikiem L=540 mm. Bezpośrednio na studziencie umieścić stożek betonowy do karbowanej rury trzonowej z włazem żeliwnym typ lekki
5. Rury drenarskie ułożyć na betonowym podłożu gr 5,0 cm rys. nr 3
6. Rury kanalizacyjne PVC D= 160 mm klasy S SDR – 34

Odbiornikiem wód z drenażu będzie projektowana kanalizacja opadowa do zbiornika szczelnego. Podłączenie wykonać z rur kanalizacyjnych PVC D= 160 mm klasy S SDR – 34

4. UWAGI KOŃCOWE

Montaż, próby i odbiór instalacji drenażu przeprowadzić zgodnie z :

- niniejszym projektem
- obowiązującymi normami i " Warunkami Technicznymi wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych " tom II " Instalacje Sanitarne i Przemysłowe "
- próby i odbiory wykonać w obecności Inwestora

Kraków lipiec 2019 r

Opracował:
inż. Marek Tarada